コスミックエンジニアリング

リアルタイム編集対応　HD 3D キャラクタジェネレーター

放送テロップ制作に不可欠なスピードと表現力。CoCo3Dの直感操作が作業効率向上と正確さをサポートします。

CoCo3Dは、業界屈指のシンプルオペレーションと確かな信頼で世界100カ国以上のユーザから28年にも及び親しまれているCompix社のリアルタイムグラフィックスエンジンを採用、少人数且つ短時間でクオリティの高いテロップ送出を実現するオールマイティーなキャラクタージェネレーターシステムです。

運用シーンや導入コストに合わせて選べる3モデルを用意。ライブ、イベント、スポーツ等の会場、ニューススタジオ、中継車、編集室、プレゼンテーション会場等CoCo3DがCGクリエーターの想像力具現化に貢献します。
是非ユーザ様ご自身で実感下さい。

運用シーンに合わせた選べる3つのモデル

「テロップ」はコンテンツを制作・送出するのに視聴者に対し情報伝達以上の「価値」を提供したい想いが込められておりますが、用法を誤って送出すると本当に「伝えたかった」コンテンツも「伝わらない」ことをご経験されたユーザ様もいらっしゃるかと考えます。
「本当に伝えたい」テロップ制作を実現すべく、CoCo3Dではユーザ様運用シーンに合わせた3つのモデルをご用意しております。

複雑なアニメーションも直感操作でスピーディに美しく表現。 制作コンテンツに「華を添える」ハイエンドモデル

本格的な編集作業から送出操作まで1台で実現
CGクリエーターに優しい運用フローを強力にサポート。
オールマイティなミドルレンジモデル

シンプル操作を重視。 現場オペレーション省力化を追求したローエンドモデル

各モデル主要機能比較

	CoCo3D Entry	CoCo3D Light	CoCo3D
リアルタイム編集対応（送出中即時編集）	○	○	○
送出管理パネル	○	○	○
ページおよびオブジェクトエフェクト	○	○	○
AIファイルインポート	オプション	○	○
3Dオブジェクト生成	オプション	○	○
キーフレームアニメーション	オプション	オプション	○
バリューエフェクト	オプション	オプション	○
音声ファイル(WAV)送出	オプション	○	○
背景動画アニメーション	オプション	オプション	○
追加3レイヤー送出制御（Stamp機能）	オプション	○	○
追加3レイヤー送出制御（MultiChannel機能）	オプション	オプション	○
ODBC	オプション	オプション	オプション
リモートコントロールBOX	オプション	オプション	オプション

ワークフロー

＞読み込み

ファイルインポート

映像制作現場で使われる様々な静止画、動画ファイルを直接読み込むことが可能です。
Photoshopファイル（PSD）及びillustratorファイル（AI）はレイヤー構造を保ちつつCoCo3Dに読み込んで編集も可能です。

動画

AVI	MOV	WMV
MP4	MPG	CCS

静止画

PSD	AI	SVG
TGA	JPG	TIF
BMP	PCX	PNG
GIF	X	

連番シーケンス

TGA	JPG	TIF
BMP	PNG	PCX

＞編　集

高品位な3Dオブジェクト生成

（CoCo3D Entryはオプション）

CoCo3Dで制作したテキスト、図形を一瞬で3Dオブジェクト化出来ます。
単なる奥行き調整に留まらず、ベベル調整やグラデーション・テクスチャ等多彩な装飾編集にも対応しているため、表現力に富んだ3Dオブジェクト制作に貢献します。

CoCo3D　Entry/Lightではオプションの「キーフレームアニメーション」と組み合わせることで、3次元空間を自在にアニメーションさせ、よりクリエイティブな演出をもたらします。

＞編 集　作業効率向上に貢献する豊富なテンプレート管理機能

標準付属のテンプレートに加え、制作したテロップやオブジェクトを自在に登録更新し、効率なテロップ編集とその資産有効活用が可能です。
オブジェクト単位での登録の他、ページ単位での登録も可能なため複雑なレイアウト素材の迅速な変更も直感操作で容易に行えます。

タイムライン／レイヤー管理による多彩な演出効果を実現

（CoCo3D Entryはオプション）

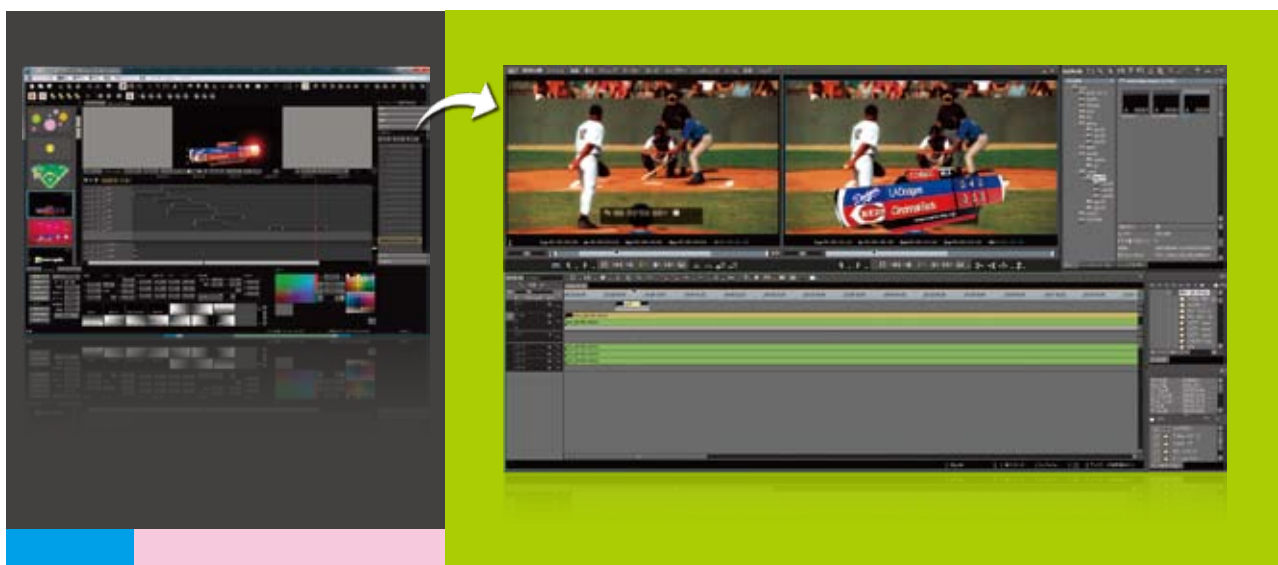
カット、ワイプ、DVE、カール、フェード、スケール、プッシュ等といった約300種類の多彩なエフェクト機能を搭載しております。
また、2種類以上のユーザオリジナルのエフェクトの生成も容易です。
タイムラインでレイヤープライオリティやエフェクトのデュレーションの情報把握がしやすく、ドラッグ操作で数値変更が可能です。
また、レンズフレアアニメーション（明るい光源を強調させる）やパーティクルアニメーション（一度に複数のパーツをマッピングした複雑なアニメーション）等豊富なアニメーションもレイヤー毎に追加出来るため、ワンアクセントを加えたテロップ演出が可能です。

＞送 出　レイヤー毎にダイナミックな送出を実現 −Stamp機能−

（CoCo3D Entryはオプション）

Stamp機能を用いるとベースレイヤーの他に3つのレイヤーを個別送出若しくは同時送出することが出来ます。CoCo3Dはページ単位で作成した素材を保存出来るため、急なテロップ差し替えや追加の際にはこの機能が威力を発揮します。 また、直感的に送出状態を把握するための「送出管理パネル」も標準搭載。 レイヤー毎の送出制御に留まらず、事前制作した多数の素材より任意素材を即時送出するポン出しライクな運用も可能です。

＞書き出し　ノンリニア編集機へのページ書き出し

CoCo3Dで制作したテロップ素材は、静止画（TGA,BMP, JPG, PNG）や動画（MOV, TGA）書き出し対応可能なため、ノンリニア編集機での合成作業にもお役立ていただけます。
CoCo3Dで制作したアニメーションもそのまま反映されます。

オプション

ライブ

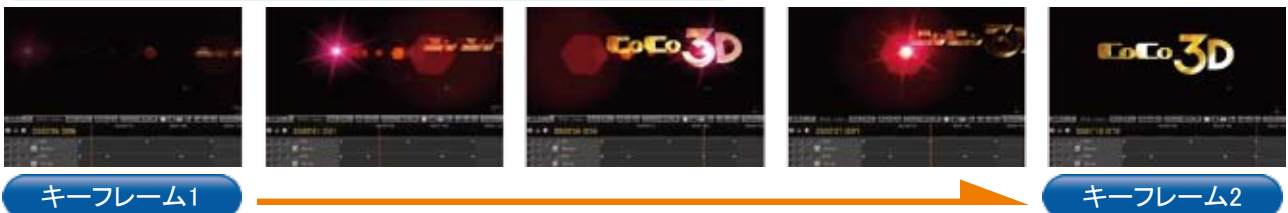
マルチチャンネル
※CoCo3Dは標準搭載

送出管理パネルを用いて、ベースレイヤーのプロジェクト含むに最大4chの任意プロジェクトとの合成送出や個別送出が可能です。 放送済のコンテンツに使用したテロップ素材をすぐ送出したい時に便利な機能です。

入力映像

高度な編集

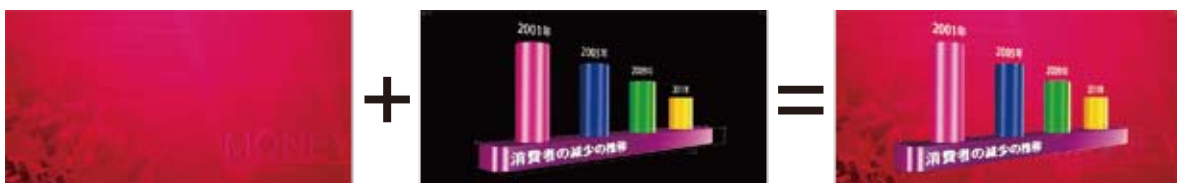
キーフレームアニメーション　※CoCo3Dは標準搭載

キーフレーム1 → キーフレーム2

任意のキーフレーム間で位置、拡縮、回転等の数値変更を行うと、フレーム間を自動補間してアニメーションを作成することが出来ます。 カメラアングルアニメーション等 も対応するためよりクリエイティブな演出が可能になります。

バリューエフェクト　※CoCo3Dは標準搭載

レンズフレア、ゴッドレイ（ボリュームライト）、グロー、パーティクルアニメーションを 制作出来るオプションです。
タイトル枠やテロップにワンアクセントを付けた演出に最適です。

背景動画アニメーション　※CoCo3Dは標準搭載

トリキリ画面送出時のテロップ素材に「躍動感」や「訴求性」を与えるのに最適な アニメーションオプションです。
WMV, MOV, AVI, TGAの動画シーケンスファイル再生に対応します。

この他にも利用シーン、ご予算に応じた様々なオプションプランをご用意しております。
詳細は弊社営業部までお問い合わせ願います。

ハードウェア仕様	詳細
CPU	Intel® Xeon® E5-1603v3 2.8GHz QuadCore
HDD	500GB SATA x 2
メインメモリ	4GB DDR4 SDRAM
OS	Windows 7 Professional 64bit
グラフィックスボード	AMD Radeon R9 270X 2GB GDDR5（または相応品）
HD/SD-SDI入力	HD/SD-SDI 1系統
HD/SD-SDI出力	HD/SD-SDI 3系統 （Fill/Key/Next 又は PGM/Next出力設定）
同期入力	BB又は3値
外部制御	GPI制御
ソフトウェア仕様	**詳細**
タイムライン	テキスト・オブジェクトにエフェクトを加え、フレーム単位での制御可能。（キーフレームアニメーションオプションを導入すると、フレーム単位でのアニメーション制御も可能。）
文字編集	文字間隔調整、文字分割・統合、一括配列調整、縦書き、テクスチャ、グラデーション
図形編集	円、四角、多角形、アウトライン、パイチャート、ベゼル曲線、テクスチャ、グラデーション
装飾	フェース、エッジ、シャドー、2Dオブジェクトへは最大100レイヤー装飾可能、3Dオブジェクトへは3レイヤー装飾可能。グラデーション、インナーシャドウ、テクスチャ効果、透明度設定搭載。
3Dオブジェクト編集	テキスト・オブジェクトのワンクリック3D化、Z空間の活用、光源の追加・削除・移動等の制御対応。滑らかな仕上がりをサポートするベベル調整機能搭載。
デザインテンプレート	ページレイアウト、テキストスタイル、図形、画像、カラー
エフェクト	ワイプ、スライド、DVE、カール、分離、リップル、フェード、歪み、ブリンク、マスク。それぞれ独自にエフェクト作成の上テンプレート化→再活用可能
静止画ファイル読み込み	PSD（レイヤー別読み込み・調整）、AI（レイヤー別読み込み・調整）、TGA、BMP、JPG、TIFF、PCX、GIF
テキストファイル読み込み	テキストファイル読み込み。行数指定、配置指定。
シーケンスファイル読み込み	TGA、PNG、JPG、BMP、TIFF
書き出し	MOV、TGA、PNG、JPG、BMP。 静止画・シーケンス共に可。
横・縦スクロール	停止点、速度調整（32段階）、スクロール画面領域調整。

オプション

リモートコントロールBOX、キーフレームアニメーション、マルチチャンネル送出制御、Stamp（3レイヤー送出制御）、バリューエフェクト、背景動画アニメーション、チャートアニメーション、 音声ファイル（wav）送出、3Dオブジェクト生成、AIファイルインポート、ODBC

希望小売価格

本　体

・CoCo3D	3,300,000円(税抜)
・CoCo3D Light	1,980,000円(税抜)
・CoCo3D Entry	オープン価格

オプション

・リモートコントロールBOX	250,000円(税抜)
・キーフレームアニメーション	900,000円(税抜)
・マルチチャンネル送出制御	300,000円(税抜)
・Stamp（3レイヤー送出制御）	150,000円(税抜)
・バリューエフェクト	350,000円(税抜)
・背景動画アニメーション	150,000円(税抜)
・チャートアニメーション	160,000円(税抜)
・音声ファイル(wav)送出	35,000円(税抜)
・3Dオブジェクト編集	300,000円(税抜)
・AIファイルインポート	120,000円(税抜)
・ODBC	200,000円(税抜)

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

⚠ 安全に関するご注意	ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 湿気、ほこり、砂塵などの多い場所に設置しないでください。

2015.06 版

株式会社 コスミックエンジニアリング

商品のお問い合わせ ： 本社営業部 TEL 042-586-2933（代） FAX 042-584-0314
http://www.cosmic-eng.co.jp/ e-mail c1000@cosmic-eng.co.jp

〒191-0065 東京都日野市旭が丘3-2-11 042-586-2933（代） 042-586-2650（SI）